

Números y operaciones

1.- Coloca el símbolo "mayor que" (>) o menor que (<) entre estos pares de números:

44.999 ___ 45.712 7.136 ___ 6.905 4.080 ___ 8.040

351.024 ___ 352.100 909 ___ 288 3.456 ___ 4.356

2.- Escribe los siguientes números en cifras:

❖ Cuatrocientos cuarenta y un mil quinientos siete: _____

❖ Ocho millones doscientos cinco mil: _____

❖ Cincuenta y tres mil doscientos cinco: _____

❖ Setecientos ocho millones trescientos mil noventa y uno: _____

❖ Setecientos cuarenta y un mil veintiocho: _____

❖ Tres millones seiscientos dos mil cinco: _____

3.- Coloca y realiza las siguientes operaciones:

$40.196 + 37.798 + 5.243 =$ $24.567 + 78.350 + 465 =$ $6.381 - 5.997 =$

4.- Roberto tiene 124 cromos de mamíferos, 69 cromos de insectos más que de mamíferos y 38 cromos de aves más que de insectos. ¿Cuántos cromos le faltan a Roberto para completar una colección de 1.000 cromos?

5.- Escribe los siguientes números en letra:

90.035 = _____

206.456 = _____

1.500.357 = _____

546.008 = _____

6.- Ordena estas cantidades de mayor a menor (>):

123.456 - 24.000 - 89.765 - 87.465 - 94.500 - 150.00 - 90.980

7.- Escribe el n° anterior y el siguiente:

_____ 34.000 _____	_____ 39.856 _____
_____ 9.899 _____	_____ 9.999 _____
_____ 6.900 _____	_____ 5.100 _____

8.- Coloca y realiza estas operaciones:

$$13.260 + 37.405 + 5.709 + 5.786 =$$

$$192.500 - 86.320 =$$

9.- Completa:

$$4.520.389 = 4 \text{ ___} + 5 \text{ CM} + \text{___} + \text{___} + \text{___} + \text{___} + \text{___}$$

$$39.028 = 30.000 + \text{___} + \text{___} + \text{___}$$

10.- Ordena estos números de menor a mayor (<):

487.500 593.800 586.300 619.090 322.110 612.800

11.- Escribe el nº anterior y el siguiente:

_____	400.200	_____	_____	16.059.999	_____
_____	2.486.000	_____	_____	20.510.990	_____

12.- Realiza estas operaciones:

$$48.736 + 6.582 + 289.426 =$$

$$37.015 - 27.945 =$$

13.- Marta quiere hacer una colección de 208 cromos. Ya ha pegado en el álbum 56 cromos y tiene otros 13 para pegar. ¿Cuántos cromos le faltan para terminar la colección?

14.- Completa los términos que faltan:

$$4.576 + \text{___} = 9.345$$

$$\text{___} - 73.408 = 47.685$$

$$\text{___} - 5.689 = 6.740$$

$$4.570 + \text{___} = 13.579$$

$$\text{___} + 7.965 = 23.358$$

$$34.533 - \text{___} = 29.405$$

15.- Multiplica:

$$356.908 \times 408 =$$

$$406.573 \times 76 =$$

$$86.905 \times 9 =$$

16.- Calcula el resultado:

$7.135 \times 1.000 =$ _____	$45.000 : 10 =$ _____	$307 \times 100 =$ _____
$9.800 : 100 =$ _____	_____ $\times 10 = 3.400$	_____ $: 1.000 = 605$
$789 \times$ _____ $= 78.900$	$123.000 :$ _____ $= 1.230$	

17.- Operaciones combinadas:

$50 - 15 \times 2 + 45 : 3 =$	$(30 + 15) \times (13 - 9) =$	$5 \times (8 + 3) - 44 =$	$66 + (13 - 5) \times 74 + 10 - 23 \times 4 =$

18.- Aplica propiedades:

conmutativa

$50 + 43 =$ _____ $+$ _____

$75 + 3 =$ _____ \times _____

distributiva

$5 \times (3 + 6 + 4) =$ _____ $+$ _____ $+$ _____

Saca el factor común:

$(7 \times 5) + (5 \times 4) + (3 \times 5) + (5 \times 2) =$ _____

19.- Multiplica:

257842×408

905732×67

20.- Calcula:

$(4 + 7) \times 3 =$	$(34 - 17) \times 3 =$	$2 \times (3 + 80) =$	$12 + 15 \times 5 =$
$4 \times 5 + 12 : 2 =$	$5 - (13 - 9) =$	$55 : 5 + 14 =$	$17 \times 2 - 16 =$

21.- Completa las cifras que faltan en estas operaciones:

$$\begin{array}{r} 7 \square 4 0 \\ 5 6 \square 5 \\ + 8 9 2 \square \\ \hline 2 \square 8 0 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 1 \square \\ - 1 7 \square 4 \\ \hline 2 \square 2 8 \end{array}$$

22.- En un almacén hay 36 sacos de garbanzos de 25 kg cada uno. ¿Cuántos kg hay en total?
_____ ¿Cuánto sacaremos si vendemos el kg. a 2,3 €?

23.- Calcula:

$$4.320 - (1.280 + 936) =$$

$$3.620 - (3.120 - 960) =$$

$$2.864 - 1.328 + 830 =$$

24.- Fui a una librería y compré 4 cuadernos a 3,2 € cada uno, 2 bolígrafos a 2,64 € cada uno y un libro de lectura por 5,12 €. Si pagué con un billete de 50 €, ¿cuánto me devolvieron?

25.- Completa la tabla:

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
1.792	64		
1.855	67		
	38	41	21
	42	97	0

26.- ¿Cuántas cajas de 32 estuches de 24 rotuladores se pueden completar con 10.752 rotuladores?

27.- ¿Cuántas cajas de 12 rotuladores cada una se pueden llenar con 2.800 rotuladores?

¿Cuánto me sobrará si tengo 20 € y compro 5 cuadernos de 3,18 € cada uno?

28.- María compra un ordenador por 874 € y pagará mensualmente 72 €. ¿Cuántos meses tendrá que estar pagándolo?

29.- Calcula:

$$240.685 : 74 =$$

$$894.623 : 508 =$$

$$285.458 : 69 =$$

$$379.730 : 482 =$$

30.- Adrián ha comprado una moto por un valor de 4.786. Primero pagó la mitad del valor y el resto en 12 mensualidades iguales. ¿Cuánto pagó Adrián en cada mensualidad?

31.- Calcula:

$$24.456 \times 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$47.000 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \times 100 = 24.500$$

$$\underline{\hspace{2cm}} : 10 = 346$$

$$9.745 \times \underline{\hspace{2cm}} = 97.450$$

$$8.000 : \underline{\hspace{2cm}} = 80$$

32.- Realiza estas operaciones:

$$3.687 + 47.895 + 657 + 7.098 =$$

$$35.705 - 6.869 =$$

$$3.905.934 \times 805 =$$

$$356.793 : 49 =$$

33.- Calcula las siguientes expresiones:

- La tercera parte de la mitad de 90 son.....
- El doble del triple de la suma de 15 y 20 son.....
- Tres quintos de 60 son.....
- Cuatro séptimos de 630 son.....

34.- Realiza las siguientes operaciones:

536×48

720×540

$1692 : 3$

$2444 : 52$

35.- Un coleccionista tiene 6.055 sellos. Vende 2.500 sellos y compra 1.230. ¿Cuántos sellos tiene ahora?

Fracciones

36.- Completa:

Los términos de una fracción son _____ y _____

Para sumar o restar fracciones deben tener el mismo _____

Una fracción decimal tiene por denominador _____

37.- Escribe dos fracciones equivalentes a cada una de las siguientes:

$\frac{3}{5}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{2}{4}$
---------------	---------------	---------------	---------------

38.- Comprueba y di si estos pares de fracciones son equivalentes o no.

$$\frac{3}{7} \quad \frac{6}{15} \quad \frac{7}{5} \quad \frac{21}{15} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{8}{9} \quad \frac{5}{11} \quad \frac{25}{55}$$

39.- Realiza las siguientes operaciones con fracciones:

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{4} =$$

$$\frac{7}{9} - \frac{3}{9} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{7} =$$

$$\frac{3}{5} - \frac{3}{7} =$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} =$$

$$\frac{1}{7} : \frac{5}{8} =$$